

## 発展問題 5-1

e1371 奥村 嶺

## 実行結果

```
何年？(終了するときはq) :  
>>1230  
1230年はうるう年ではありません。  
  
何年？(終了するときはq) :  
>>094  
94年はうるう年ではありません。  
  
何年？(終了するときはq) :  
>>2934  
2934年はうるう年ではありません。  
  
何年？(終了するときはq) :  
>>2004  
2004年はうるう年です。  
(x);  
何年？(終了するときはq) :  
>>q  
[kamui] 16-05-26 16:39:47> ~/Drop  
% █
```

## ソースコード

```
import java.util.Scanner;  
//文字列判定するとき、==だとオブジェクト(入れ物)同士が等しいか判別するので、文字列を比較するときは"定数equals(変数)を使う  
public class H52{  
    public static void main(String[] args){  
        while(true){  
            System.out.printf("\n何年？(終了するときはq):\n>>");  
            Scanner scan = new Scanner(System.in);  
            String s = scan.next();  
            if("q".equals(s)){  
                break;  
            }  
            int x = Integer.parseInt(s);  
            if(x % 4 == 0){  
                if(x % 100 != 0 || x % 400 == 0){  
                    System.out.printf("%d年はうるう年です.\n", x);  
                    continue;  
                }  
            }  
            System.out.printf("%d年はうるう年ではありません.\n", x);  
        }  
    }  
}
```